

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

SMP Negeri 2 Mlati merupakan sekolah menengah pertama yang memiliki visi “Berprestasi, Trampil Berdasarkan Iman dan Taqwa”. Berdasarkan visi dan misi tersebut, salah satu tujuan yang hendak dicapai oleh sekolah adalah pembentukan pribadi siswa yang berakhlak mulia. Untuk dapat menciptakan tujuan tersebut, maka dibentuklah tata tertib peserta didik yang mengatur segala aturan terkait cara berseragam, cara bersikap, kewajiban peserta didik, dan sanksi yang didapat. Namun masih banyak siswa yang melanggar tata tertib tersebut.

Bagi siswa SMP Negeri 2 Mlati yang melakukan pelanggaran akan dikenakan poin pelanggaran sesuai aturan yang ditetapkan. Misalnya, ada siswa yang datang terlambat sekolah akan dikenakan sanksi sebesar 3 poin. Kemudian guru BK akan mencatat kedalam buku dan menghitung nilai poin pelanggaran secara manual. Setelah nilai poin diketahui, maka guru BK dapat melanjutkan dengan cara diberikan pembinaan, sanksi, sampai pada pemanggilan orang tua.

Pendataan terhadap siswa yang berprestasi di SMP N 2 Mlati juga masih belum maksimal, karena proses pendataan prestasi yang masih manual. Bagi siswa yang mendapatkan prestasi di bidang akademik maupun non akademik, pihak sekolah memberikan apresiasi berupa pengurangan poin pelanggaran. Pengurangan poin bertujuan agar siswa termotivasi untuk meningkatkan prestasi mereka baik tingkat kabupaten, provinsi, maupun nasional.

Banyaknya siswa menjadi kendala bagi guru BK pada layanan bimbingan konseling. Pertama, pencatatan data yang dilakukan belum terdokumentasi dengan baik, masih dilakukan secara manual sehingga banyak poin yang tidak terakumulasi dan memungkinkan terjadi kesalahan. Kedua, kesulitan dalam mencari data siswa yang bersangkutan dan bisa menghabiskan waktu sekitar 15 sampai 20 menit. Dan terakhir, kesulitan dalam proses rekap data siswa ketika guru BK akan memperingatkan siswa yang sering melanggar. Hal tersebut juga kurang efektif, karena orang tua tidak mengetahui perilaku anak terkait pelanggaran atau prestasi di sekolah, apabila tidak mendapat surat pemberitahuan sekolah. Sehingga orang tua tidak maksimal dalam pemantauan putra-putrinya di sekolah.

Dengan perkembangan teknologi yang begitu pesat dan tuntutan akses informasi maka dibutuhkan sistem yang dapat memberikan sebuah informasi secara cepat. Laravel adalah sebuah *framework* php yang dibangun menggunakan konsep *Model View Controller* (MVC). *Framework* ini dirancang untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak pengembangan web dengan memberikan sintaksis yang ekspresif dan serangkaian fungsi inti (McCool, 2012).

Dari permasalahan diatas, diperlukan sistem yang dapat digunakan oleh guru BK dalam melayani bimbingan konseling, pengolahan data, dan sebagai media layanan komunikasi dengan orang tua dalam memberikan informasi pelanggaran dan prestasi yang dilakukan siswa. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan mampu memberikan informasi yang mudah, cepat, dan efisien bagi guru BK, siswa, orang tua dan juga pengguna sistem yang membutuhkan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka rumusan masalah adalah bagaimana membangun aplikasi Bimbingan Konseling di SMP N 2 Mlati menggunakan *framework* Laravel?

## 1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka dibuat beberapa lingkup permasalahan yang meliputi :

1. Aplikasi yang dibangun berbasis web menggunakan *framework* Laravel, MariaDB sebagai *relational* database.
2. Aplikasi berfokus pada pengelolaan data siswa terkait dengan data bimbingan konseling, pelanggaran, prestasi, serta rekapitulasi poin siswa.
3. Menggunakan teknologi SMS *Gateway* untuk penyampaian informasi setiap pelanggaran atau prestasi siswa kepada orang tua melalui SMS.
4. Aplikasi dapat menangani permintaan informasi (*auto reply*) sesuai dengan format pesan yang dikirimkan oleh pengguna.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi bimbingan konseling berbasis web dengan fitur SMS *Gateway* dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman *framework* Laravel.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini antara lain :

1. Bagi guru bimbingan konseling (BK) SMP Negeri 2 Mlati
  - a. Memudahkan pengolahan data untuk menunjang kinerja guru BK sebagai pembimbing dalam melayani dan memantau siswa bermasalah atau berprestasi.
  - b. Sebagai media komunikasi antara guru BK dan orang tua dalam kasus pelanggaran tata tertib dan informasi prestasi siswa

2. Bagi orang tua/wali siswa

Mendapatkan informasi perkembangan anak di sekolah terkait pelanggaran dan prestasi sehingga orang tua bisa ikut serta dalam mengontrol dan melakukan pengawasan secara konsisten.

3. Bagi siswa

Sebagai motivasi siswa untuk disiplin terhadap tata tertib dan juga peningkatan prestasi akademik dan non akademik disekolah.

4. Bagi peneliti selanjutnya

Sebagai bahan referensi dan masukan bagi peneliti berikutnya yang meneliti permasalahan serupa secara lebih mendalam.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Bab 1 Pendahuluan, bab ini menjelaskan uraian tentang latar belakang masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, perumusan masalah,

ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian yang diharapkan, serta sistematika penulisan.

Bab 2 Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori, bab ini berisi tinjauan pustaka yaitu perbandingan penelitian yang dibuat dengan penelitian – penelitian sebelumnya yang sumbernya terpublikasi. Dasar teori mendeskripsikan tentang definisi atau pengertian dasar serta istilah yang didapatkan dari berbagai sumber.

Bab 3 Metode Penelitian, bab ini berisi tentang hal – hal yang berkaitan tentang penelitian yang dilakukan seperti bahan atau data, peralatan yang digunakan dalam implementasi atau pengujian baik itu perangkat lunak maupun perangkat keras, prosedur dalam pengumpulan data serta analisis dan perancangan sistem yang dibuat.

Bab 4 Implementasi dan Pembahasan, bab ini menjelaskan tentang hasil penelitian yang meliputi potongan program, gambar hasil penelitian yang disertai dengan pembahasan dari sistem yang dibuat.

Bab 5 Penutup, berisi uraian tentang pokok – pokok kesimpulan dan saran – saran yang perlu disampaikan kepada pihak – pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian yang nantinya menjadi alternatif pengembangan sistem lebih lanjut.